

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04L12/56 H04J14/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H04L H04J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 398 129 A (REIMANN ET AL) 14. März 1995 (1995-03-14)	1,2
A	Abbildung 1 Spalte 2, Zeilen 19-49 Spalte 4, Zeilen 47-68 Spalte 5, Zeilen 19-30, 53-68 Spalte 8, Zeilen 51-68 Spalte 9, Zeilen 1-14	3-9
A	EP 1 089 498 A (ALCATEL) 4. April 2001 (2001-04-04) Abbildungen 1-9, 20, 23 Seite 2, Absätze 6, 7 Seite 3, Absätze 14, 15 Seite 4, Absätze 15, 16 Seite 5, Absätze 23, 27 Seite 6, Absatz 33 Seite 9, Absatz 46	1-9

-/--



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

31. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

07/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Mircescu, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 2003/137972 A1 (KOWALEWSKI FRANK) 24. Juli 2003 (2003-07-24) Abbildungen 1,6-8 Seite 1, Absätze 1,10 Seite 2, Absätze 22,23,33 Seite 3, Absatz 52-58 Seite 4, Zeilen 1-25 -----	1-9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5398129	A	14-03-1995	DE	4014396 A1	07-11-1991
			DE	4016359 A1	28-11-1991
			AT	117480 T	15-02-1995
			CA	2041747 A1	05-11-1991
			DE	59104290 D1	02-03-1995
			EP	0460398 A1	11-12-1991
			HU	60078 A2	28-07-1992
			JP	4229733 A	19-08-1992
			LU	87840 A1	07-05-1991
EP 1089498	A	04-04-2001	US	6721315 B1	13-04-2004
			AU	6131700 A	05-04-2001
			CA	2321804 A1	30-03-2001
			CN	1296346 A	23-05-2001
			EP	1089498 A2	04-04-2001
			SG	97939 A1	20-08-2003
US 2003137972	A1	24-07-2003	DE	10001491 A1	19-07-2001
			WO	0152490 A1	19-07-2001
			EP	1250782 A1	23-10-2002
			JP	2004501525 T	15-01-2004

ESI AVAILABLE COPY